MITSUBISHI

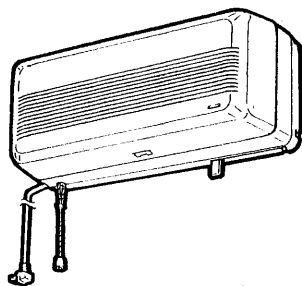
9609R870HF9601

三菱換気空清機 クリーン ロスナイ〈壁掛2パイプ取付タイプ〉

形　名

VL-80ULF,-BE（給気清浄機能強化タイプ・引きひも専用）
VL-100EUF,-BE（給気清浄機能強化タイプ・壁スイッチ専用）

取扱説明書

お客さま用

引きひも専用タイプ

壁スイッチ専用タイプは壁のコントロールスイッチの位置を確認してください。

もくじ

ページ

正しく安全にお使いいただくためにこの説明書を必ずお読みください。
なお、ご使用の前に「安全のために必ず守ること」を確認され、正しく安全にお使いください。

お客さま自身では取付けないでください。（安全や機能の確保ができません）

安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を⚠警告・⚠注意の表示で区分して説明しています。

⚠警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの	⚠注意	誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

●図記号の意味は、次のとおりになっています。

禁　止	分解禁止	水場での使用禁止	接触禁止	指示に従い必ず行う	電源プラグを抜く

⚠警告

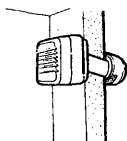
	●交流100V以外では使用しないでください。 （火災や感電の原因になります） ●可燃性ガスが漏れた場合はロスナイのスイッチを入・切しないでください。 （電気接点の火花により爆発する原因になります） 窓を開けて換気してください。
	●どんな場合でも改造はしないでください。分解・修理は修理技術者以外の人は行わないでください。 （火災・感電・けがの原因となります） 修理はお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。
	●製品を水につけたり、水をかけたりしないでください。 （火災や感電の恐れがあります）
	●電源プラグは、ほこりが付着していないか確認し、がたつきがないよう刃の根元まで確実に差し込んでください。 （感電や火災の原因になります）
	●お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切るか、電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。またぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。 （感電やけがをすることがあります） ●異常時（こげ臭い等）は、運転を停止して分電盤ブレーカーを切るか、電源プラグを抜いてお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。 （異常のまま運転を続けると故障や感電・火災等の原因になります）

⚠注意

	●ロスナイの風が直接あたるところに燃焼機器を置かないでください。 （不完全燃焼による事故の原因になることがあります） ●電源プラグの抜き差しによる運転の開始・停止を行わないでください。 （火災や感電の原因になります）
	●運転中は、本体内部で羽根が回っていますので、物を入れないでください。 （けがの恐れがあります）
	●電源プラグを抜くときには、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜いてください。 （感電やショートして発火することがあります） ●お手入れの際は手袋を着用して行ってください。 （けがをすることがあります） ●お手入れ後の部品の取付けは確実に行ってください。 （落下によりけがをすることがあります）
	●長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤ブレーカーを切るか、電源プラグをコンセントから抜いてください。 （絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります）

お願い

取付けに関して確認してください。

製品と屋外フードが確実に取付けられていますか？

振動・異常音の発生や雨水浸入の原因になります。

周囲の空間は十分ですか？

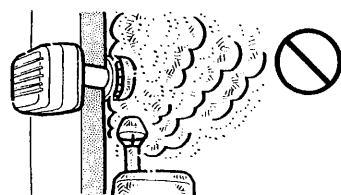
風の吹出口・吸込口がふさがれたり、ロスナイエレメントのお手入れができなくなります。

天井に取付けられていませんか？

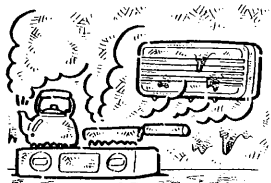
モーターの故障や落下の原因になります。

汚れた空気が入り込んでいませんか？

高温・多湿の場所に取付けられていませんか？

製品の変形・モーター焼損の原因になります。

油煙を吸い込んでいませんか？

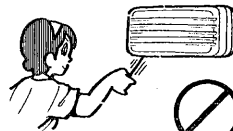
パネルが破損する原因になります。

使いかた

スプレー（殺虫用・整髪用・掃除用）を直接かけない。

パネルが変質、破損する原因になります。

パネルをふさがない。

十分な換気ができません。

引きひもは、ななめに引かない。
（引きひも専用タイプ）

正しく動作しません。

特　長

住宅と換気空清機クリーンロスナイ

今の住宅は気密性が良く、冷暖房効果・しゃ音効果が高いというメリットがあります。その反面、換気不足による室内空気の汚染・結露の発生など健康を害したり、壁・天井の汚れのもとになるカビ・ダニの発生につながります。

> **そこで換気空清機クリーンロスナイによる換気が必要になります。**
> 換気空清機クリーンロスナイは…きれいな空気を室温に近づけながら室内に給気するとともに、汚れた空気を室外に排気します。

主な特長

1	高性能除じんフィルターとNOx吸収フィルターで **クリーンエアー**	高性能除じんフィルターにより外気中の花粉や粉じんなどをほとんどカット、さらにNOx吸収フィルターにより排ガスに含まれるNOx（窒素酸化物）の約50%を除去して室内に取り入れながら、汚れた室内空気を排出します。だから室内の空気はクリーンエアーを保ちます。
2	ロスナイエレメントの働きで **快　適　温　度**	ロスナイエレメントの働きにより外気を室温に近づけて給気しますので、暖かさ・涼しさを保ちながら換気します。
3	熱ロスが少ないから **省　エ　ネ**	室内の暖かさ・涼しさを保ちながら換気ができるので、冷暖房時の熱ロスが少なく冷暖房費も節約できます。
4	特殊構造により **防　音　効　果**	室外騒音の侵入を防ぎ、室内音の音もれを押えます。〝音もれ〟が心配だった住宅・店舗に最適です。

各部のなまえとはたらき

使いかた

シャッターの開閉操作

■引きひも専用タイプ
運転するときはシャッターのツマミを左側「ひらく」へ動かします。(シャッターが開いていないと運転できません)

■壁スイッチ専用タイプ
運転するときはコントロールスイッチの電源スイッチと連動して自動的にひらきます。
とじるときはシャッターのツマミを右側「とじる」へ動かします。

お願い

- **通常は運転停止時でもシャッターは「ひらく」の状態でかまいませんが、吹雪や台風などのような雪や風、雨の強いときには、ロスナイの運転を停止してシャッターを「とじる」にしてください。**
- **冬期にはシャッターの動きが重くなることがありますが無理に動かさず、ロスナイを運転し軽く動くようになってから操作してください。**

運転・停止

VL-80ULF, -BE

- 風量切換スイッチ引きひもを引くと「強」→「弱」→「切」→「強」の順で運転操作ができます。
  「強・弱」のお望みの風量をお選びください。
- 運転中は、運転ランプが点灯しています。
  停止すると運転ランプは消灯します。
  (シャッターが「とじる」の位置にあると、引きひもを引いても運転できません)

VL-100EUF, -BE

システム部材のコントロールスイッチ(P-1600SWL)

■運転するには
電源スイッチの右側を押して「入」にします。
シャッターがひらき、ランプが点灯します。
(シャッターがひらき、本体の運転ランプも点灯します)

■停止するには
電源スイッチの左側を押して「切」にします。
ランプが消灯します。
(本体の運転ランプも消灯します)

■風量を切り換えるには
風量切換スイッチの右側を押して「強」にします。
左側を押して「弱」にします。

上手な使いかた

高気密・高断熱化の進んだ現代の住宅では、新鮮な空気が不足しがちです。ロスナイの付いている部屋は常に換気することをおすすめします。

1 人数が増えたり、タバコを吸ったときには「強」運転をしてください。

2 部屋の空気がきれいになり始めたら「弱」運転をしてください。

3 冷暖房や除湿を行っている部屋(閉め切りがちな部屋)では熱交換をするロスナイの運転が換気に効果的です。

4 暖房を終えた部屋では室内の高い湿度を排出し、壁などの結露を防ぐのにロスナイの運転が効果的です。

お手入れのしかた

ロスナイの機能を長く維持していただくために、フィルター・ロスナイエレメントに付着したごみ、ほこりを定期的に清掃してください。

■お手入れの際は足元が不安定な状態で部品の着脱を行わないでください。

		●お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切るか電源プラグをコンセントから抜いてから行ってください。またぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。(感電やけがをすることがあります)			●お手入れの際は手袋を着用して行ってください。(けがをすることがあります)

各部品の取りはずしかた

パネル

1. 本体下側の固定ピースを左側「外し」の方向に動かします。
2. パネルの両側を持って、下部を手前に引いて上へ持ち上げるようにして本体上部の角穴からはずします。

2

NOx吸収フィルター・ロスナイエレメント

1. NOx吸収フィルター上部の両角に手を掛けて、下側に押し、上部のツメからはずします。
2. 手前に引いて、下部のツメからNOx吸収フィルターの角穴をはずします。
   - NOx吸収フィルターから黒い粉が落ちることがありますが有害ではありません。
3. ロスナイエレメントを手前に引き出しはずします。

高性能除じんフィルター

ロスナイエレメントの引掛部から高性能除じんフィルターを抜き取ります。

NOx吸収フィルターの清掃 ……6か月に1回以上

※重そうはスーパー、薬局でお求めください。
※ベーキングパウダーはスーパー等でお求めください。

1. バケツ等に水を入れ、重そう(お手元にない場合はベーキングパウダーで可)を大さじ2杯入れます。またはアルカリイオン水を使用します。
2. NOx吸収フィルターを約60分間つけ置きします。
3. 水道水ですすぎ洗いをします。
4. タオル等の上に置き水気を取ります。

お願い

- **NOx吸収フィルターは落したり、強く押えると割れることがあります。ていねいに扱ってください。**

ロスナイエレメントの清掃 ……6か月に1回以上

- 掃除機で表面のごみ・ほこりを吸取ってください。掃除機のノズルは長いはけ付きのものを軽く当てて清掃してください。

お願い

- ロスナイエレメントに水、熱湯、薬品、揮発性の溶剤などをかけないでください。
- ロスナイエレメントを火に近づけないでください。
- 針金、ドライバー、掃除機の硬いノズルなどをロスナイエレメントに強く当てないでください。

高性能除じんフィルターの交換 ……1年に1回以上 水洗禁止

- 高性能除じんフィルターの汚れは清掃しても落ちません。システム部材の交換用高性能除じんフィルター(P-80HF)と交換してください。

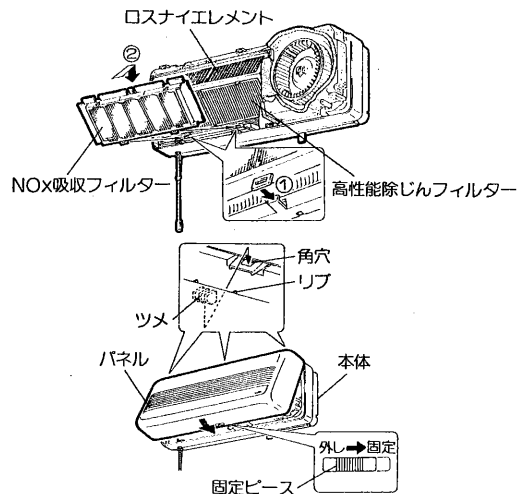
パネル・本体の清掃

- パネル・本体が汚れてきましたら、中性洗剤を入れたぬるま湯に浸した布を固くしぼってふいてください。洗剤が残らないようきれいな布でふき取ってください。

お願い

●お手入れに下記の溶剤等を使用しますと変質・変色する原因になります。
(シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤)

お手入れ後の組立てと確認

⚠注意 ❗ 部品の取付けは確実に行ってください。(落下によるけがをする恐れがあります)

1. 高性能除じんフィルター側面にあるラベルの指示通りの方向でロスナイエレメントの枠に入れます。
2. ロスナイエレメントはフィルターが下側になるようにして押し込みます。
3. NOx吸収フィルターをロスナイエレメントに矢印の順にはめ込みます。

お願い

- NOx吸収フィルターを強く押えないでください。(割れる恐れがあります)

4. パネルを取付け、固定ピースを右側「固定」へ動かします。
5. 組立てが終わりましたら次の確認をしてください。
   (1)本体・パネルが確実に取付けられていますか。
   (2)電源コードに傷・いたみはありませんか。(引きひも専用タイプ)
   (3)コントロールスイッチの電源スイッチを「入」にしたとき、シャッターがひらき運転ランプが点灯しますか。(壁スイッチ専用タイプ)
   (4)異常な音が出ていませんか。
   (5)風は正常に出ていますか。
   (必ず運転をして確認してください)

修理を依頼される前に

このような症状があれば点検してください。

スイッチを入れても運転しない。

電源プラグがはずれていませんか?
停電ではありませんか?
シャッターのツマミが「ひらく」の位置にありますか?
(引きひも専用タイプ)

風がいつもより少ない。

フィルターやロスナイエレメントが汚れていませんか?
清掃してください。

運転中に異常音や振動がある。

取付ネジがゆるんでいませんか?
パネルがはずれかけていませんか?

点検・処置をしても直らないときは → **電源を切って必ず販売店に点検・修理をご依頼ください。**
費用については販売店とご相談ください。

アフターサービス

三菱換気空清機クリーンロスナイのアフターサービスは、お買上げの販売店へお申しつけください。
なお、おわかりにならないときは、三菱電機お客さま相談窓口一覧表(取扱説明書同封)のお近くの相談窓口にお問い合わせください。

■補修用性能部品の最低保有期間 ●ロスナイは換気扇に準じます。

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。
この期間は通商産業省の指導によるものです。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

仕様

形名	電圧(V)	周波数(Hz)	ノッチ	消費電力(W)	風量(m³/h) 排気	風量(m³/h) 給気	温度交換効率(%)	騒音(dB)	質量(kg)
VL-80ULF,-BE	100	50	強	25	85	82	68	39.5	6.2
			弱	16	60	57	72	33.5	
		60	強	29	85	82	68	39.5	
			弱	17	55	53	74	31.5	
VL-100EUF,-BE	100	50	強	30	102	104	59	39.5	6.2
			弱	18	65	67	65	31.5	
		60	強	34	100	101	60	39.0	
			弱	19	59	61	66	30.0	

上記値は、JIS規格(JIS C 9603)に基づいて測定した値です。特に騒音値は、お部屋の構造によって上記値より高くなる場合があります。

愛情点検 ☆長年ご使用のロスナイの点検を!

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

ご使用の際このようなことはありませんか。
- ●引きひもを引いても運転しない。(スイッチを入れても運転しない)
- ●運転中に異常音や振動がする。
- ●こげ臭いにおいがする。

▶ **使用中止** 故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。点検、修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客さまメモ サービスを依頼されるとき便利です。

形名	
お買上げ年月日	年　月　日
お買上げ店名(住所)(電話番号)	(　)

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。
(材質名は主材料にISO規定の略号を使用。)

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111